



中华人民共和国国家标准

GB/T 24689.6—2009

植物保护机械 农林小气候信息采集系统

Equipment for crop protection—
Information collecting system of microclimate for agriculture and forestry

2009-11-30 发布

2010-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本部分负责起草单位:汤阴县佳多科工贸有限责任公司、中国农业机械化科学研究院、全国农业技术推广服务中心。

本部分主要起草人:赵树英、齐惠昌、张跃进、孙乃霞、李复印。

植物保护机械

农林小气候信息采集系统

1 范围

GB/T 24689 的本部分规定了农林小气候信息采集系统的安全要求、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本部分适用于农林小气候信息采集系统。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 24689 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不标注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB 10396 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则(GB 10396—2006,ISO 11684:1995,MOD)

GB/T 13306—1991 标牌

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

3.1

农林小气候 microclimate for agriculture and forestry

农林小气候是指在农林业生产区域小范围内的气候状况,本部分同时还包括土壤温度、土壤含水率、蒸发量、降雨量。

3.2

风杯 wind cup

测量空气流速的器件。

3.3

风标 wind vane

测量空气流向的器件。

3.4

风杆 wind rod

支撑风杯、风标的部件。

3.5

温、湿度传感器 temperature and humidity sensor

测量被测环境温、湿度的敏感部件。

3.6

光照度传感器 light sensor

测量被测区域光照强度的敏感部件。